

Enquête Régionale de Prévalence des infections nosocomiales ERP 2009

MODULE OPTIONNEL : « PRESCRIPTION DES ANTIBIOTIQUES »

MANUEL D'UTILISATION DU PROGRAMME INFORMATIQUE

Coordination :

Véronique Bussy-Malgrange, Resclin-Champagne-Ardenne
Tél.: 03 26 78 94 90 - E-mail : vbussymalgrange@chu-reims.fr
Mounir Jebabli, Resclin-Champagne-Ardenne
Tél.: 03 26 78 94 92 - E-mail : mjebabli@chu-reims.fr

SOUS LE LOGICIEL EPI-INFO 6.04 dFr

En cas de difficultés, contacter :

Mounir Jebabli, tél 03 26 78 94 92, Fax : 03 26 78 35 60, courriel : mjebabli@chu-reims.fr

L'outil qui vous est proposé contient une application réalisée à partir du logiciel EPI-INFO version 6.04dFr, dans laquelle vous trouverez :

- Le masque de **saisie des données (Saisir les données)**.
- Un programme de **contrôle des données (Repérer les doublons et les données manquantes)**.
- Un programme **d'analyse (résultats de l'établissement, analyser en mains libres)**

A - PREAMBULE

1 – RESPECTER scrupuleusement l'ensemble des instructions

2 – DISTINGUER l'application du programme

- a- L'application **install_erp09.exe** sert à installer le programme. Elle peut être enregistrée dans le dossier de votre choix.
- b- Le programme **ERP2009** sert à la saisie et à l'analyse. Il doit être enregistré à la racine du disque dur ou d'un lecteur réseau.

B – TELECHARGEMENT ET INSTALLATION DES FICHIERS NECESSAIRES A LA SAISIE

1 – TELECHARGEMENT et enregistrement de l'application **install_erp09.exe**

L'application est à télécharger à partir du site internet du Resclin dans **Surveillances/ Enquête de Prévalence**, à l'adresse suivante : <http://www.resclin.fr/Surveillances-Enquetes/prevalence>

Lorsque vous cliquez sur le lien «Programme informatique ERP2009», une fenêtre s'ouvre, cliquer sur « **enregistrer** ». Une fenêtre s'ouvre, sélectionner l'emplacement où vous souhaitez enregistrer l'application **install_erp09.exe**, puis cliquer sur « **enregistrer** ».

2 – INSTALLATION du programme

- a- Ouvrir le dossier contenant l'application **install_erp09.exe**
- b- Décompression des fichiers du programme :
 - Double-cliquer sur **install_erp09.exe**, une fenêtre s'ouvre, si nécessaire, changer le lecteur indiqué par défaut. Le lecteur par défaut est : **C:** (disque local). Si vous souhaitez installer le programme sur un lecteur réseau, remplacer la lettre **C:** par la lettre du réseau (**R:** par exemple)*.
 - * *Remarque importante : le programme informatique ERP2009 **doit être** installé à la racine d'un lecteur (C:\ ou R:\ ou autre lecteur). Ne jamais changer le nom du dossier ERP2009, notamment ne pas ajouter un espace entre ERP et 2009.*
 - Cliquer sur « **Décompresser** ». Les fichiers sont décompressés dans le dossier ERP2009 qui se trouve à la racine du lecteur spécifié.
 - Cliquer sur « **Fermer** ».

Remarque : Une fois la saisie débutée, si vous procédez à une nouvelle installation, toutes les données déjà saisies seront écrasées. Aussi si après avoir relu ce guide vous butez toujours sur la même difficulté, appelez M. Jebabli (Resclin-Champagne-Ardenne), ne procédez pas à une nouvelle installation.

C - LANCEMENT DU PROGRAMME

ALT+Entrée : permet d'**agrandir/de réduire la fenêtre de l'application**

- A partir de **WINDOWS 95 et +...** dans l'Explorateur Windows :

Cliquez deux fois sur le fichier **ERP2009.BAT** qui se trouve dans le répertoire **C:\(ou R:\)ERP2009**

Vous arrivez dans le programme **ERP 2009**.

Pour sélectionner les différents menus vous pouvez vous servir d'une souris ou des flèches du pavé numérique.

En sélectionnant le menu « **SAISIE DES DONNEES** » (en haut à gauche de l'écran), un seul choix possible :

- **SAISIRE LES DONNEES**

En sélectionnant le menu « **CONTROLE DES DONNEES** », deux choix possibles :

- **REPERER LES DOUBLONS**

- **DONNEES MANQUANTES**

En sélectionnant le menu « **ANALYSE** », deux choix possibles :

- **RESULTATS DE L'ETABLISSEMENT**

- **ANALYSE EN MAINS LIBRES**

En sélectionnant le menu « **QUITTER** », pour quitter l'application

D - SAISIE DES DONNEES

1 - POUR SAISIR LES DONNEES :

Allez dans le menu

SAISIR LES DONNEES

SAISIR LES DONNEES

Pour la description des champs voir tableau **Liste des variables** (en annexe).

Touches **Ctrl + N** : revenir à une fiche vierge.

Touche **F9** affiche les codes, s'ils existent, pour le codage automatique du champ courant. Les choix sont affichés dans un menu en déplaçant la barre du curseur avec les flèches puis (validez↵).

2 – Modification d'une fiche en cours de saisie :

Pour modifier une valeur en cours de saisie, continuer la saisie jusqu'à la **fin de l'enregistrement**. A la question : *enregistrer sur disque? (O/N/<Esc>)*, répondre « N » (Non), le curseur se replace automatiquement en début de l'enregistrement, aller sur le champ à modifier, faire la modification puis **Validez↵** jusqu'à la fin de la fiche. A la question : *enregistrer sur disque? (O/N/<Esc>)*, répondre « O » (Oui) pour enregistrer vos modifications.

3 - FIN DE SAISIE :

Le programme vous demande alors d'enregistrer la fiche.

Tapez « O » pour Oui ou « N » pour non.

Si vous tapez « O » (Oui), la fiche est enregistrée, et une nouvelle fiche de saisie apparaît.

Si vous tapez « N » ou « Esc », le curseur se repositionne au début de la fiche que vous venez de saisir, vous pouvez alors la modifier.

4 – DEPLACEMENTS, CONSULTATIONS, SUPPRESSION DES FICHES

Touche **F7** : retour à la fiche précédente déjà saisie.

Touche **F8** : aller à la fiche suivante déjà saisie.

Touches **Ctrl + F** : pour rechercher une fiche.

Placez le curseur sur le champ de recherche souhaité.

(exp : recherche par n° de fiche → curseur sur NUMFICHE)

Tapez le n° de la fiche à rechercher.

Appuyez sur la touche **F3**.

Les données de la fiche apparaissent en ligne à l'écran.

Pour consulter l'ensemble de la fiche : (validez↵).

Les différents cadres de la fiche apparaissent et peuvent être modifiés.

Le programme demande alors de sauvegarder les modifications : tapez « O » pour accepter ou « N » pour refuser.

Touche **F6** : permet de supprimer un enregistrement (une fiche saisie).

Touche **F10** : permet de quitter et de revenir à la page d'accueil de l'application.

E - VERIFICATION DES DOUBLONS

L'option vérifier les doublons (menu **Contrôle des données**) fournit la liste des enregistrements du fichier ERP2009.rec qui **peuvent être** des doublons (même date de naissance, sexe, date d'entrée). Lors de la 1^{ère} vérification des doublons un fichier texte : DATADOUB.TXT sera créé dans C:\(ou R:\)ERP2009\ datadoub.txt.

Pour quitter : Cliquez sur **Fichier** puis **Quitter**.

F - EDITION DES DONNEES MANQUANTES

L'option 'données manquantes' (menu **Contrôle des données**) fournit la liste des données manquantes du fichier ERP2009.rec. Les résultats apparaissent dans un fichier texte : DATAMANQ.TXT qui se trouve dans C:\(ou R:\)ERP2009\datamanq.txt.

Pour quitter : Cliquez sur **Fichier** puis **Quitter**.

G - EDITION DES RESULTATS

L'option Résultats (menu **Analyse**) permet d'analyser les résultats pour l'ensemble de votre établissement.

Le rapport RESULT09.TXT sera créé dans C:\(ou R:\)ERP2009\ RESULT09.TXT

Pour imprimer le rapport, quitter l'application, dans le dossier C:\(ou R:\)ERP2009\.

- soit vous double-cliquez sur le document pour l'obtenir au format TXT,
- soit vous l'ouvrez par l'intermédiaire du logiciel Word (clic droit et choisir ouvrir avec Word) afin d'avoir la possibilité d'améliorer la mise en page.

H - ENVOI DES DONNEES PAR COURRIEL OU CD-ROM

A la fin de l'enquête, lorsque la saisie et l'analyse des données seront terminées, il vous faudra retourner au Resclin votre fichier de données par courriel ou CD-ROM, ceci afin de permettre une analyse régionale globale :

Resclin-Champagne-Ardenne
Clinique de Champagne, 3 rue de l'Université, 51100 REIMS
Tél. : 03 26 78 94 91 - Fax : 03 26 78 35 60 - E-mail : resclin@chu-reims.fr

1 – ENVOI DES DONNEES PAR COURRIEL

Pour l'envoi des données par courriel (E-mail : resclin@chu-reims.fr), le fichier à mettre en pièce jointe : **ERP2009.REC** qui se trouve dans **C:\(ou R:\)ERP2009\data09**

2 - ENVOI DES DONNEES SUR CD-ROM

Le fichier à graver est : **ERP2009.REC** qui se trouve dans **C:\(ou R:\)ERP2009\data09**
Pour vérifier si la manipulation s'est déroulée correctement, il suffit de regarder (ne pas chercher à ouvrir ceux ci !) via l'explorateur Windows si le fichier **ERP2009** figure sur le CD-ROM (D:)

Pour les initiés au logiciel EPI-INFO qui souhaiteraient faire d'autres exploitations de leurs données, un outil propose d'accéder au module d'analyse d'Epi-Info (analysis), avec accès direct aux fichiers de données. Cette possibilité est offerte à partir du menu **Analyse**, sous menus **Analyse en mains libres**.

LISTE DES VARIABLES : Fichier ERP
Annexe

Libellé	Type	Taille	Contenu	Valeurs autorisées	Commentaires
CODETAB	Numérique	4	Code de votre établissement	Attribué par le Resclin	Obligatoire
NUMFICHE	Numérique	4	Code d'identification du patient	1 à 9999, attribué par l'informatique	Obligatoire, Compteur
DATENQ	Date européenne	10	Date de l'enquête	jj/mm/aaaa	Obligatoire
CODSERV	Alphanumérique	4	Code alpha-numérique spécifique du service		Facultatif
DISPECIA	Alphabétique	6	Code des spécialités chirurgicales des services		Obligatoire
DATNAIS	Date européenne	10	Date de naissance du patient	jj/mm/aaaa	Obligatoire
SEXE	Numérique	1	Sexe du patient	1= Homme, 2= Femme, 9=inconnu	Obligatoire
ENTRETAB	Date européenne	10	Date d'entrée dans l'établissement	jj/mm/aaaa	Obligatoire
MACCABE	Numérique	1	Indice de gravité de Mac Cabe	0. MACO, 1 MACI, 2 MAC 2, 9 Inconnu	Facultatif
IMMUNO	Numérique	1	Immuno-dépression	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnue	Facultatif
INTERV	Numérique	1	Intervention chirurgicale dans les 30 derniers jours	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnue	Facultatif
CATHET	Numérique	1	Cathéters vasculaires (un ou plusieurs)	1=Oui, 0=Non	Facultatif
PERIPHV	Numérique	1	Périphérique Veineux	1=Oui, 0=Non	Facultatif
PERIPHA	Numérique	1	Périphérique Artériel	1=Oui, 0=Non	Facultatif
PERIPHSC	Numérique	1	Périphérique Sous-cutané	1=Oui, 0=Non	Facultatif
CENTRALV	Numérique	1	Central Veineux	1=Oui, 0=Non	Facultatif
CENTRALA	Numérique	1	Central Artériel	1=Oui, 0=Non	Facultatif
INTUBTRAC	Numérique	1	Intubation/trachéotomie	1=Oui, 2=Non, 9=Inconnue	Facultatif
SONDEU	Numérique	1	Présence d'une sonde urinaire	1=Ce jour, 2=Dans les 7 derniers jours, 0=Non	Facultatif
TTANTINF	Numérique	1	Traitement anti-infectieux	1=Oui, 0=Non	Facultatif
MOL	Alphanumérique	7	Molécule	Code ATC	Facultatif
MOL1	Alphanumérique	7	Molécule	Code ATC	Facultatif
MOL2	Alphanumérique	7	Molécule	Code ATC	Facultatif
MOL3	Alphanumérique	7	Molécule	Code ATC	Facultatif
MOL4	Alphanumérique	7	Molécule	Code ATC	Facultatif
INDIC	Numérique	1	Indication	1=Curatif pour infection communautaire, 2=Curatif pour infection nosocomiale, 3=Antibioprophylaxie chirurgicale, 4=Prophylaxie des infections opportunistes, 5=Indications multiples	Facultatif
INDIC1	Numérique	1	Indication	1=Curatif pour infection communautaire, 2=Curatif pour infection nosocomiale, 3=Antibioprophylaxie chirurgicale, 4=Prophylaxie des infections opportunistes, 5=Indications multiples	Facultatif
INDIC2	Numérique	1	Indication	1=Curatif pour infection communautaire, 2=Curatif pour infection nosocomiale, 3=Antibioprophylaxie chirurgicale, 4=Prophylaxie des infections opportunistes, 5=Indications multiples	Facultatif
INDIC3	Numérique	1	Indication	1=Curatif pour infection communautaire, 2=Curatif pour infection nosocomiale, 3=Antibioprophylaxie chirurgicale, 4=Prophylaxie des infections opportunistes, 5=Indications multiples	Facultatif
INDIC4	Numérique	1	Indication	1=Curatif pour infection communautaire, 2=Curatif pour infection nosocomiale, 3=Antibioprophylaxie chirurgicale, 4=Prophylaxie des infections opportunistes, 5=Indications multiples	Facultatif

Module optionnel « Prescription des antibiotiques »					
DOCMIC	Numérique	1	Documentation microbiologique	1=Oui, 0=Non, 2=Traitement empirique	Facultatif
DOCMIC1	Numérique	1	Documentation microbiologique	1=Oui, 0=Non, 2=Traitement empirique	Facultatif
DOCMIC2	Numérique	1	Documentation microbiologique	1=Oui, 0=Non, 2=Traitement empirique	Facultatif
DOCMIC3	Numérique	1	Documentation microbiologique	1=Oui, 0=Non, 2=Traitement empirique	Facultatif
DOCMIC4	Numérique	1	Documentation microbiologique	1=Oui, 0=Non, 2=Traitement empirique	Facultatif
FON	Numérique	1	Prescripteur : Fonction	1=Interne ou FFI, 2=Médecin sénior, 9=Inconnu	Facultatif
FON1	Numérique	1	Prescripteur : Fonction	1=Interne ou FFI, 2=Médecin sénior, 9=Inconnu	Facultatif
FON2	Numérique	1	Prescripteur : Fonction	1=Interne ou FFI, 2=Médecin sénior, 9=Inconnu	Facultatif
FON3	Numérique	1	Prescripteur : Fonction	1=Interne ou FFI, 2=Médecin sénior, 9=Inconnu	Facultatif
FON4	Numérique	1	Prescripteur : Fonction	1=Interne ou FFI, 2=Médecin sénior, 9=Inconnu	Facultatif
IDL	Numérique	1	Prescripteur : Identité lisible	1=Oui, 0=Non	Facultatif
IDL1	Numérique	1	Prescripteur : Identité lisible	1=Oui, 0=Non	Facultatif
IDL2	Numérique	1	Prescripteur : Identité lisible	1=Oui, 0=Non	Facultatif
IDL3	Numérique	1	Prescripteur : Identité lisible	1=Oui, 0=Non	Facultatif
IDL4	Numérique	1	Prescripteur : Identité lisible	1=Oui, 0=Non	Facultatif
SIG	Numérique	1	Prescripteur : Signature	1=Oui, 0=Non	Facultatif
SIG1	Numérique	1	Prescripteur : Signature	1=Oui, 0=Non	Facultatif
SIG2	Numérique	1	Prescripteur : Signature	1=Oui, 0=Non	Facultatif
SIG3	Numérique	1	Prescripteur : Signature	1=Oui, 0=Non	Facultatif
SIG4	Numérique	1	Prescripteur : Signature	1=Oui, 0=Non	Facultatif
AVIS	Numérique	1	Avis d'un référent en antibiothérapie	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnu	Facultatif
AVIS1	Numérique	1	Avis d'un référent en antibiothérapie	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnu	Facultatif
AVIS2	Numérique	1	Avis d'un référent en antibiothérapie	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnu	Facultatif
AVIS3	Numérique	1	Avis d'un référent en antibiothérapie	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnu	Facultatif
AVIS4	Numérique	1	Avis d'un référent en antibiothérapie	1=Oui, 0=Non, 9=Inconnu	Facultatif
POSO	Numérique	1	Posologie précisée	1=Oui (=dose de la prise unitaire X nombre de prises par 24 heures), 0=Non	Facultatif
POSO1	Numérique	1	Posologie précisée	1=Oui (=dose de la prise unitaire X nombre de prises par 24 heures), 0=Non	Facultatif
POSO2	Numérique	1	Posologie précisée	1=Oui (=dose de la prise unitaire X nombre de prises par 24 heures), 0=Non	Facultatif
POSO3	Numérique	1	Posologie précisée	1=Oui (=dose de la prise unitaire X nombre de prises par 24 heures), 0=Non	Facultatif
POSO4	Numérique	1	Posologie précisée	1=Oui (=dose de la prise unitaire X nombre de prises par 24 heures), 0=Non	Facultatif
VOIE	Numérique		Voie d'administration	1=Intra veineuse, 2=Intra musculaire, 3=Sous cutané, 4=Orale, 5=Autre, 9=Inconnue	Facultatif
VOIE1	Numérique		Voie d'administration	1=Intra veineuse, 2=Intra musculaire, 3=Sous cutané, 4=Orale, 5=Autre, 9=Inconnue	Facultatif
VOIE2	Numérique		Voie d'administration	1=Intra veineuse, 2=Intra musculaire, 3=Sous cutané, 4=Orale, 5=Autre, 9=Inconnue	Facultatif
VOIE3	Numérique		Voie d'administration	1=Intra veineuse, 2=Intra musculaire, 3=Sous cutané, 4=Orale, 5=Autre, 9=Inconnue	Facultatif
VOIE4	Numérique		Voie d'administration	1=Intra veineuse, 2=Intra musculaire, 3=Sous cutané, 4=Orale, 5=Autre, 9=Inconnue	Facultatif
DETETT	Numérique	1	Durée ou date de fin de traitement indiquée	1=Oui, 0=Non	Facultatif
DETETT1	Numérique	1	Durée ou date de fin de traitement indiquée	1=Oui, 0=Non	Facultatif
DETETT2	Numérique	1	Durée ou date de fin de traitement indiquée	1=Oui, 0=Non	Facultatif
DETETT3	Numérique	1	Durée ou date de fin de traitement indiquée	1=Oui, 0=Non	Facultatif
DETETT4	Numérique	1	Durée ou date de fin de traitement indiquée	1=Oui, 0=Non	Facultatif

INFNOSO	Numérique	1	Infection nosocomiale (le jour de l'enquête)	1=Oui, 0=Non	Facultatif
SIEGINF1	Numérique	2	Siège de l'infection	Voir guide enquêteur	Obligatoire
ORIGINF1	Numérique	1	Origine de l'infection	1=Acquise dans l'établissement, 2=Acquise dans un autre établissement	Facultatif
DATDIAG1	Date européenne	10	Date de diagnostic	jj/mm/aaaa	Facultatif
GERM11	Numérique	2	Micro-organisme n°1	Voir guide enquêteur	Facultatif
S11	Numérique	1	Sensibilité	Voir guide enquêteur	Facultatif
GERM12	Numérique	2	Micro-organisme n°2	Voir guide enquêteur	Facultatif
S12	Numérique	1	Sensibilité	Voir guide enquêteur	Facultatif
SIEGINF2	Numérique	2	Siège de l'infection	Voir guide enquêteur	Facultatif
ORIGINF2	Numérique	1	Origine de l'infection	1=Acquise dans l'établissement, 2=Acquise dans un autre établissement	Facultatif
DATDIAG2	Date européenne	8	Date de diagnostic	jj/mm/aaaa	Facultatif
GERM21	Numérique	2	Micro-organisme n°1	Voir guide enquêteur	Facultatif
S21	Numérique	1	Sensibilité	Voir guide enquêteur	Facultatif
GERM22	Numérique	2	Micro-organisme n°2	Voir guide enquêteur	Facultatif
S22	Numérique	1	Sensibilité	Voir guide enquêteur	Facultatif
SIEGINF3	Numérique	2	Siège de l'infection	Voir guide enquêteur	Facultatif
ORIGINF3	Numérique	1	Origine de l'infection	1=Acquise dans l'établissement, 2=Acquise dans un autre établissement	Facultatif
DATDIAG3	Date européenne	10	Date de diagnostic	jj/mm/aaaa	Facultatif
GERM31	Numérique	2	Micro-organisme n°1	Voir guide enquêteur	Facultatif
S31	Numérique	1	Sensibilité	Voir guide enquêteur	Facultatif
GERM32	Numérique	2	Micro-organisme n°2	Voir guide enquêteur	Facultatif
S32	Numérique	1	Sensibilité	Voir guide enquêteur	Facultatif